

## Anggrek pot – Bagian 2: Phalaenopsis hibrida





© BSN 2014

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Gd. Manggala Wanabakti  
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.  
Telp. +6221-5747043  
Fax. +6221-5747045  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



## Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	1
4 Spesifikasi.....	2
5 Pengkelasan .....	2
6 Persyaratan mutu .....	2
7 Ketentuan mengenai toleransi .....	4
8 Metode pengambilan contoh .....	4
9 Metode uji .....	4
10 Pengemasan.....	5
11 Pengemasan untuk pengiriman .....	5
12 Penandaan dan pelabelan.....	5
Bibliografi .....	6



## Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) ini disusun berdasarkan usulan dari pemangku kepentingan karena adanya diversifikasi produk anggrek pot Indonesia agar dapat diterima di pasar domestik maupun internasional.

Standar ini dirumuskan oleh Komite Teknis (KT) 65-03 Pertanian dan telah dibahas dalam rapat-rapat teknis. Perumusan terakhir dilakukan dalam rapat konsensus di Bogor pada tanggal 12 November 2013 yang dihadiri oleh anggota Komite Teknis dan pemangku kepentingan lainnya.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 17 Februari 2014 sampai dengan 17 April 2014 dengan hasil akhir RASNI.





## Pendahuluan

Anggrek pot *Phalaenopsis* hibrida atau anggrek bulan merupakan salah satu komoditas anggrek yang dikenal dengan keindahan dan keelokan bunganya. Jenis anggrek ini memiliki permintaan pasar yang cukup tinggi dan relatif stabil dengan nilai ekonomis, sehingga berpotensi untuk dikembangkan baik di pasar domestik maupun internasional. Anggrek *Phalaenopsis* hibrida dikembangkan sebagai tanaman pot dan bunga potong.

Dengan meningkatnya tuntutan masyarakat terhadap produk yang berkualitas, maka diperlukan SNI Anggrek pot *Phalaenopsis* hibrida sebagai pedoman untuk mendapatkan produk yang sesuai standar. Oleh karena itu, perlu disusun suatu standar yang dapat memenuhi permintaan konsumen baik di pasar dalam negeri maupun luar negeri dan diterima secara luas oleh konsumen.





## Anggrek pot – Bagian 2: Phalaenopsis hibrida

### 1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan ketentuan mengenai spesifikasi, klasifikasi, mutu, toleransi, pengambilan contoh, metode uji, pengemasan, penandaan dan pelabelan, pada anggrek Phalaenopsis hibrida dalam pot.

### 2 Acuan normatif

Acuan normatif tidak bertanggal berlaku edisi terakhir (termasuk revisi dan atau amandemennya

SNI 0428, *Pengambilan contoh padatan*.

### 3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dalam dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini digunakan.

#### 3.1

##### **anggrek pot**

tanaman anggrek hidup yang ditanam dalam wadah antara lain berupa pot, papan pakis dan batok/sabut kelapa

#### 3.2

##### **anggrek seedling**

benih hasil perbanyakan generatif atau vegetatif yang ditanam di dalam pot individu atau komunal

#### 3.3

##### **anggrek remaja**

tanaman anggrek yang sudah mencapai ukuran medium namun belum pernah berbunga

#### 3.4

##### **anggrek dewasa**

tanaman anggrek yang mencapai ukuran maksimum dan sudah berbunga atau pernah berbunga

#### 3.5

##### **pengkelasan mutu**

penggolongan berdasarkan mutu dengan mempertimbangkan toleransi yang ditentukan

#### 3.6

##### **Phalaenopsis tipe standar**

kelompok jenis Phalaenopsis yang didominasi oleh turunan *amabilis* dengan diameter bunga minimum 8 cm



**3.7****Phalaenopsis tipe multiflora**

kelompok jenis *Phalaenopsis* yang didominasi oleh turunan *equestris* dengan diameter bunga 4 cm - 7 cm

**3.8****Phalaenopsis tipe *novelty***

kelompok jenis *Phalaenopsis* diluar turunan *amabilis* dan *equestris*

**3.9****tangkai**

rangkaian bunga yang terdiri dari sejumlah kuntum bunga

**3.10****bentangan daun**

jarak antara 2 (dua) ujung daun terluar yang sempurna dan simetris

**3.11****umur tanaman**

waktu pertumbuhan tanaman yang dihitung dan dicatat sejak keluar dari botol kultur perbanyakan tanaman

**4 Spesifikasi**

**4.1** Berdasarkan umur, anggrek *Phalaenopsis* hibrida terdiri dari 3 (tiga) kategori yaitu :

- Anggrek *seedling*,
- Anggrek remaja,
- Anggrek dewasa.

**4.2** Anggrek *Phalaenopsis* hibrida dewasa terdiri dari 3 (tiga) tipe yaitu :

- Tipe standar
- Tipe multiflora
- Tipe *novelty*

**5 Pengkelasan**

Anggrek pot *phalaenopsis* hibrida *seedling* dan remaja mempunyai 1 (satu) kelas mutu, sedangkan *Phalaenopsis* hibrida dewasa terbagi atas 4 kelas mutu, yaitu :

- Mutu super,
- Mutu 1,
- Mutu 2,
- Mutu 3.

**6 Persyaratan mutu****6.1 Persyaratan umum**

Anggrek *Phalaenopsis* hibrida pot minimum harus memenuhi :



- Wadah yang digunakan memiliki aerasi dan drainase yang baik;
- Media tanam yang digunakan bersih dan bersifat *porous*;
- Pertumbuhan vegetatif tanaman relatif seragam sesuai jenis hibridanya;
- Bebas dari kerusakan fisik pada tanaman;
- Kondisi tanaman sehat dan bebas organisme pengganggu tanaman (OPT).

## 6.2 Persyaratan khusus

### 6.2.1 Anggrek Phalaenopsis hibrida *seedling* dan remaja

Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida *seedling* dan remaja ditampilkan pada Tabel 1.

**Tabel 1 - Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida *seedling* dan remaja**

Parameter	Satuan	Anggrek <i>seedling</i>		Anggrek remaja
		Individu	Komunal	
Umur tanaman	bulan	6 - 8	3 - <6	>8 - 12
Bentangan daun	cm	10 - 15	7 - <10	>15 - 22
Jumlah daun minimum	helai	4	4	4

**CATATAN** Persyaratan mutu anggrek *seedling* dan anggrek remaja berlaku untuk seluruh tipe

### 6.2.2 Anggrek Phalaenopsis hibrida tipe standar

Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida tipe standar ditampilkan pada Tabel 2.

**Tabel 2 - Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida tipe standar**

Parameter	Satuan	Kelas mutu			
		Super	I	II	III
Umur tanaman	bulan	>30	22 - 30	22 - 30	22 - 30
Jumlah daun	helai	≥8	4 - 6	4 - 6	3
Jumlah bunga	kuntum	>15	11- ≤ 15	6 - 10	6 -10

### 6.2.3 Anggrek Phalaenopsis hibrida tipe multiflora

Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida tipe multiflora ditampilkan pada Tabel 3.

**Tabel 3 - Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida tipe multiflora**

Parameter	Satuan	Kelas mutu			
		Super	I	II	III
Umur tanaman	bulan	>30	22 - 30	22 - 30	22 - 30
Jumlah daun	helai	≥10	6 - 8	6 - 8	4 - 5
Jumlah tangkai	tangkai	≥2	2	2	1
Jumlah kuntum minimum	kuntum	18	14	10	6



#### 6.2.4 Anggrek Phalaenopsis hibrida tipe *novelty*

Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida tipe *novelty* ditampilkan pada Tabel 4.

**Tabel 4 - Persyaratan mutu anggrek Phalaenopsis hibrida tipe *novelty***

Parameter	Satuan	Kelas mutu			
		Super	I	II	III
Umur tanaman	bulan	>30	24 - 30	24 - 30	24 - 30
Jumlah daun	helai	≥10	6 - 8	6 - 8	4 - 5
Jumlah tangkai	tangkai	≥3	2	2	1
Jumlah kuntum minimum	kuntum	≥9	6 - 8	4 - 5	2 - 3

### 7 Ketentuan mengenai toleransi

Toleransi mutu dari semua kelas mutu maksimum 5 % dari persyaratan minimum.

### 8 Metode pengambilan contoh

Pengambilan contoh sesuai dengan SNI 0428 dan dilakukan sebelum proses pengemasan. Tanaman anggrek Phalaenopsis yang diambil untuk dianalisa adalah sebanyak akar pangkat dua.

Contoh diambil oleh petugas pengambil contoh yang kompeten.

### 9 Metode uji

#### 9.1 Pengujian persyaratan umum

**9.1.1** Pengujian untuk seluruh persyaratan umum dilakukan secara visual di lokasi pengemasan dan dilakukan oleh petugas yang kompeten.

**9.1.2** Tanaman anggrek yang tidak sesuai dengan persyaratan umum dipisahkan dan dihitung persentasenya sebagai batas maksimum toleransi.

#### 9.2 Penentuan umur tanaman

Penentuan umur tanaman dilakukan dengan cara melihat catatan umur tanaman.

#### 9.3 Penentuan jumlah daun

Penentuan jumlah daun dilakukan dengan cara menghitung banyaknya daun yang sehat.

#### 9.4 Penentuan jumlah tangkai

Penentuan jumlah tangkai dilakukan dengan cara menghitung banyaknya tangkai dalam satu pot.



### **9.5 Penentuan jumlah kuntum**

Penentuan jumlah kuntum dilakukan dengan cara menghitung total kuntum bunga dalam satu pot.

### **9.6 Penentuan bentangan daun**

Penentuan bentangan daun dilakukan dengan cara menghitung jarak antara dua ujung daun yang terluar dan simetris.

## **10 Pengemasan**

Tanaman anggrek harus dalam kondisi tidak basah sebelum dibungkus. Kertas pembungkus yang digunakan dapat menyerap air, tidak mudah sobek dan tidak terlalu tebal.

## **11 Pengemasan untuk pengiriman**

Tangkai bunga dibungkus dengan kertas pembungkus, agar bunga tidak rusak. Tanaman disusun dengan menyesuaikan panjang dan volume kemasan/tempat angkut, yang mempunyai aerasi yang baik dan terlindung dari cahaya matahari.

## **12 Penandaan dan pelabelan**

Pelabelan sekurang-kurangnya mencantumkan informasi tentang :

- Nama dagang dan atau nama silangan ;
- Nama dan alamat perusahaan produsen asal;
- Kelas mutu;
- Jumlah tanaman.



## Bibliografi

AOS Judging Committee 2002. Handbook on Judging and Exhibition 11th Ed., American Orchid Society, Florida, United States.

Sweet. H.R. 1980. The Genus Phalaenopsis. Orchid Digest Inc., California, United States.

